



## Serie Jaz

La serie Jaz rappresenta una rivoluzione nel rilevamento ottico. Le unità Jaz sono particolari sistemi stand-alone costituiti da moduli componibili. Il set up modulare permette di customizzare il sistema a seconda delle vostre (mutevoli) applicazioni. Jaz è ideale per misurazioni sul campo, analisi dei processi e rilevamento a distanza.

## Applicazioni

- » Controllo del processo industriale
- » Analisi ambientale
- » Miglioramenti in ambito agricolo
- » Ricerca biologica
- » Misurazioni solari
- » Analisi degli sprechi d'acqua
- » Caratterizzazione della luce

## Caratteristiche

- » Potente microprocessore integrato
- » Display
- » Modulare/componibile
- » Componenti condividono la stessa elettronica
- » Card SD per salvataggio dati
- » Modulo batteria
- » RoHS compliant

## Vantaggi

- » Standalone
- » I moduli operano sia insieme che separatamente
- » PC non necessario
- » Carica Batterie esterno non necessario
- » Flessibile
- » Portatile
- » User-friendly
- » Accesso remoto tramite Ethernet

# Specifiche

## Jaz

JAZ-S SPETTROMETRO MODULE	
Detector	Linear CCD array (200-1100 nm)
Reticolo	14 reticoli, da UV a vicino NIR
Dimensione dell'apertura	5, 10, 25, 50, 100 o 200 $\mu$ m
Connettore fibra ottica	SMA 905
Range di lunghezza d'onda	max. 650 nm
Risoluzione ottica	$\sim$ 0.3 - 10.0 nm (FWHM)
Rapporto segnale/rumore	250 : 1
Dark noise	50 conteggi RMS
Range dinamico	1300 : 1
Tempo di integrazione	da 4 ms a 65 secondi
Consumo di potenza	$\sim$ 2.5 W
JAZ-DPU DISPLAY OLED MODULE	
Display OLED	128 x 64 display OLED
Tastiera	Tasti funzione facilmente leggibili
Computer integrato	Processore incluso con data processing e salvataggio dati
Componente aggiuntivo	USB 2.0
JAZ-E ETHERNET e MEMORIA MODULE	
Ethernet	100 Mbps, IEEE 802.3-compliant 10 / 100
Data storage	tramite scheda SD
JAZ-B BATTERIA e MEMORIA MODULE	
Tipo	Lithium-ion ricaricabile
Durata	8 ore prima di ricaricare
JAZ-UV-VIS LIGHT SOURCE MODULE	
Tipo	Alogena al Deuterio-tungsteno
Durata stimata della lampadina	800 ore per deuterium; 2 000 ore per tungsteno
JAZ-VIS-NIR LIGHT SOURCE MODULE	
Tipo	Alogena al tungsteno
Durata stimata della lampadina	1100 ore
JAZ-LS450 LIGHT SOURCE MODULE	
Tipo	LS-450 LED



### Il tuo distributore:

**GHT Photonics srl**  
via Istria, 55  
35135 Padova

T: +39 049 865 8873  
F: +39 049 865 8897  
photonics@ghtphotonics.com  
www.ghtphotonics.com



**Vendite e Assistenza**  
**Ocean Optics EMEA**  
Geograaf 24  
6921 EW Duiven  
Paesi Bassi  
T: +31 26 3190500  
F: +31 26 3190505  
info@oceanoptics.eu  
www.oceanoptics.eu